PagePro™ Guia do usuário 1380 MF

4558-7731-01E

1800788-006A

Obrigado

Obrigado por adquirir uma PagePro 1380 MF. Você fez uma escolha excelente. Sua PagePro 1380 MF foi especialmente projetada para um perfeito desempenho em ambientes de Windows.

Marcas registradas

KONICA MINOLTA e o logotipo KONICA MINOLTA são marcas comerciais ou registradas da KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.

PagePro é uma marca comercial ou registrada da KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Todos os demais nomes de produtos são marcas registradas ou comerciais dos respectivos titulares.

Aviso de copyright

Copyright © 2005 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., Marunouchi Center Building, 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan. Todos os direitos reservados. Este documento, ou qualquer parte dele, não pode ser copiado, transferido ou transmitido para qualquer outro meio ou idioma sem o expresso consentimento por escrito da KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Aviso referente ao manual

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. reserva-se o direito de efetuar alterações neste guia e no equipamento aqui descrito, sem notificação. Foi feito um esforço considerável no sentido de assegurar que este guia esteja livre de imprecisões e omissões. Contudo, a KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume garantia de qualquer tipo, inclusive, mas não limitada a quaisquer garantias implicadas de comercialização e de adequação para uma finalidade em particular, com respeito a este guia. KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume responsabilidade ou obrigação por erros contidos neste manual ou por danos incidentais, especiais ou conseqüentes que surjam do fornecimento deste guia, ou pelo uso deste manual na operação do equipamento, ou em conexão com o desempenho do equipamento quando assim operado.

CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE

Este pacote contém os seguintes materiais fornecidos por Konica Minolta Business Technologies, Inc. (KMBT): software incluído como parte do sistema de impressão, os dados de contorno codificados digitalmente e legíveis por máquina, codificados no formato especial e na forma criptografada ("Programas de Fonte"), outro software que seja executado em um sistema de computador para uso em conjunto com o Software de Impressão ("Software de Host"), e materiais escritos de explicações referentes ("Documentação"). O termo "Software" deve ser usado para descrever Software de Impressão, Programas de Fonte e/ou Software de Host, incluindo também quaisquer atualizações, versões alteradas, adições e cópias do software.
O software será licenciado para você (usuário) sob os termos deste Contrato.
A KMBT concede ao usuário uma sub-licença não-exclusiva para a utilização do software e da documentação, desde que o usuário concorde com os seguintes pontos:

1. Você pode usar o software de impressão com os programas de fonte que o acompanham para a reprodução de imagens nos dispositivos licenciados, unicamente para os seus próprios fins comerciais internos.
2. Adicionalmente à licença para programas de fonte prevista no parágrafo 1 ("Software de Impressão") acima, você pode usar programas de fontes romanas para reproduzir espessuras, estilos e versões de letras, numerais, caracteres e símbolos ("tipos de letras") na tela ou no monitor para os seus próprios fins comerciais internos.
3. Você está autorizado a criar uma cópia de backup do software de host, desde que a sua cópia de backup não seja instalada ou usada em qualquer computador. Não obstante as restrições acima, você pode instalar o software de host em um número arbitrário de computadores, unicamente para o uso com um ou mais sistemas de impressão executando o software de impressão.
4. As respectivas autorizações de uso determinadas neste Contrato podem ser transferidas a um titular dos direitos e interesses de licença de tal software e documentação ("Titular"), desde que entregue ao titular todas as cópias de tal software e documentação, e o titular concorde com todos os termos e condições deste Contrato.
5. Você concorda em não alterar, adaptar ou traduzir o software e a documentação.
6. Você concorda que não tentará modificar, desmontar, descriptografar, efetuar engenharia reversa ou descompilar o software.
7. A KMBT permanece titular de direitos e proprietária do software e documentação e de quaisquer reproduções.
8. As marcas registradas devem ser usadas de acordo com as práticas comerciais aceitas, inclusive a identificação do nome de proprietário da marca registrada. Marcas registradas apenas podem ser usadas para identificar impressões produzidas pelo software. Tal utilização da qualquer marca registrada não entitula o usuário a quaisquer direitos de propriedade sobre esta marca registrada.
9. O usuário não está autorizado a alugar, oferecer concessão, sublicença, emprestar ou transferir versões ou cópias de software não usado, ou de software contido em qualquer mídia não usada, exceto como parte integrante da transferência total de software e documentação completos, conforme descrito acima.

10. Em hipótese alguma, a KMBT ou seu concessor de licença serão responsáveis pelo usuário, em casos de danos INDIRETOS E REPRESSIVOS, acidentais ou conseqüências, ou danos especiais, incluindo quaisquer perdas de lucros ou de economias, mesmo que a KMBT tenha sido avisada sobre a possibilidade de tais danos, como também por reivindicações de terceiros. A KMBT ou seu concessor de licença não oferecem nenhuma garantia, seja expressa ou implícita, relativa ao software, incluindo, e sem limitações, garantias de explorabilidade, adequação a finalidades particulares, título e não-violação dos direitos de terceiros. Alguns países ou jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais, conseqüenciais ou especiais. Neste caso, as limitações acima não se aplicam.
11. Aviso aos Usuários Finais do Governo: O Software e a sua Documentação são "Itens Comerciais", conforme a definição deste termo em 48 C.F.R. §2.101, consistindo em "Software Comercial de Computador" e "Documentação de Software Comercial de Computador", como estes termos são usados em 48 C.F.R. 12.212. De acordo com 48 C.F.R. 12.212 e 48 C.F.R. 227.7202-1 até 227.7202-4, todos os usuários do governo norte-americano adquirem o software apenas com os direitos em conformidade com os termos e condições aqui descritos.
12. Você concorda que o Software não poderá ser enviado por remessa, transferido ou exportado de qualquer maneira proibida conforme as leis, restrições ou regulamentações de exportação aplicáveis em qualquer país.

Índice

1 Introdução 9
Familiarização com a sua máquina 10
Requisitos de espaço 10
Componentes da máquina 11
Com o alimentador automático de documentos (ADF) instalado 12
Sobre o painel de controle 12

2 Sobre o software 15
Requisitos de sistema 16
CD-ROM de utilitários e documentação 17
Drivers de impressora 17
Driver TWAIN 17

3 Painel de controle e menu de configuração 19
Introdução 20
Tabela de menus 20
Teclas de navegação 22
Acessar o modo de menu 23

4 O uso de mídia 25
Sobre a mídia 26
Tipos de mídia 26
Papel liso 26
Alta gramatura 28
Envelopes 28
Cartões postais 29
Transparências 30
Área representável—Envelopes 31
Margens da página 31
Armazenamento de mídia 32
Carregar mídia 32
Bandeja de mídia 33
Bandeja de alimentação manual 35

5 Operação da impressora 37
Configurações do driver de impressora 38
Windows XP 38
Windows 2000/Me/98SE 38
O uso do driver de impressora 38
Botões comuns 38
OK 38
Cancelar 38
Aplicar 39
Guia Básico 39
Orientação 39
Cópias 39
Efeito 39
Guia Papel 40
Papel 40
Guia Layout 40
N-até 40
Tamanho do papel de saída 40
Guia Marca d'água 41
Somente a 1ª página 41
Texto marca d'água 41
Bitmap 41
Desinstalar o driver de impressora 41

6 Operação de scanner 43
Introdução 44
Operação da interface de usuário 44
Método de digitalização 45
Selecionar o tipo de imagem apropriado 46
Preto e branco 46
Cinza 8 bit 46

Cores 24 bit 47
Selecionar a resolução apropriada 47
Aperfeiçoar a imagem 49
Brilho 49
Espelho 50
Visualização área autom. 50
Tamanho original 51
Unidades 51
Apresentação 51
Nítido 52
Ajuste de cor 52
Nível autom. 52
Configurações avançadas 52
Níveis realce / sombra 53
Curvas 54
Equilíbrio das cores 54
Matiz / Saturação / Brilho 55
Matiz 55
Saturação 55
Brilho 55
Perda de cor 56
Config. personalizadas 56
Configurações digitaliz. 57
Defin. configuração 58
Largura / Comprimento / Tamanho 58
Bloq. escalamento 59
Informação 59
Visualização 59
Zoom 59
Digitalizar 59
Fechar 59

7 Copiar 61
Acessar o modo de cópia 62
Carregar documentos originais para a cópia 62
Para colocar um documento no vidro de exposição 62
Carregar documentos na bandeja de entrada do ADF opcional 63
Configurações de cópia 64
Claro/Escuro 64
Qualidade de cópia 64
Reduzir/Ampliar 65
Para selecionar dos tamanhos de cópia predefinidos 65
Para fazer um ajuste preciso do tamanho das cópias 65
Cópias 66
Intercalar 66
N em 1 67

Para sair da função N em 1 68
Economizar toner 69
Alterar as configurações padrão de menu 69
Para atualizar o modo de cópia padrão 69
Para atualizar a configuração de densidade padrão 70
Para atualizar a configuração de zoom padrão 70
Para atualizar a configuração de intercalar padrão 71
Para atualizar a configuração de economia de toner padrão 71
Para atualizar a configuração de Remover 2º plano padrão 72

8 Substituição de consumíveis 73
Substituição da placa amortecedora do ADF 74
Desinstalação 74
Instalação 75
Substituição do cartucho de toner 76
Substituição do cartucho de tambor 77

9 Manutenção 79
Limpeza do ADF opcional 80
Limpeza do vidro de exposição 81

10 Localização de defeitos 83
Atolamentos de mídia 84
Eliminar um atolamento de mídia 84
Eliminar um atolamento de mídia no ADF opcional 84
Relatórios de impressão 85
Página de configuração 85
Mapa de menu 86
Relatório de utilização 86
Mensagens de erro no visor 87
Resolver problemas de qualidade de impressão 89

11 Instalação de acessórios 93
Introdução 94
Instalação do alimentador automático de documentos (ADF) 95
Ajustar a posição da imagem 95

A Apêndice 97
Especificações 98
Tabela - Expectativas de vida útil dos consumíveis 101

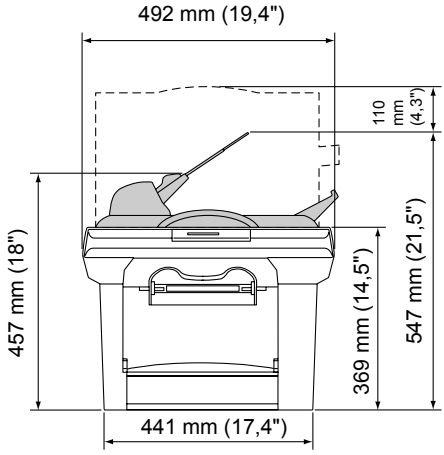
Index 97

1 Introdução

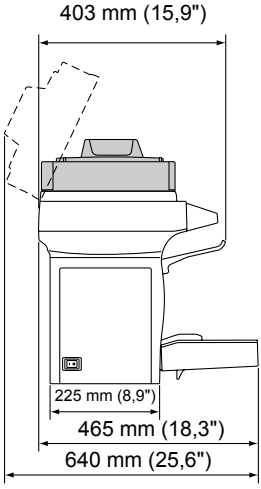
Familiarização com a sua máquina

Requisitos de espaço

Para assegurar a fácil operação, substituição de consumíveis e manutenção, mantenha os requisitos de espaço recomendados, conforme descrito abaixo.



Vista frontal



Vista lateral

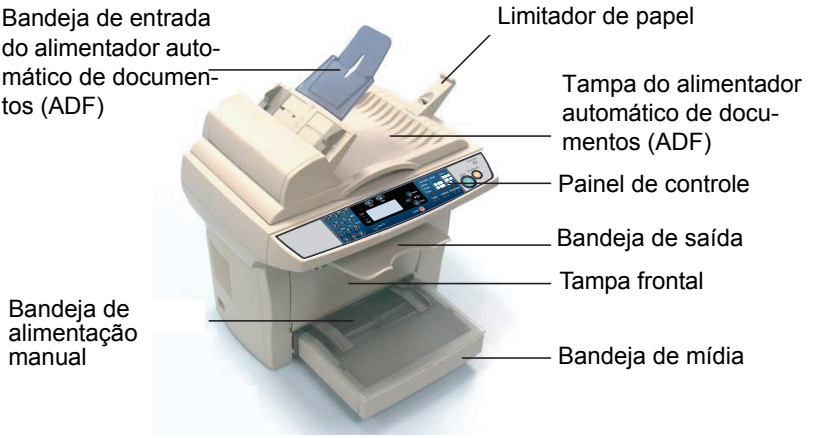
As opções aparecem sombreadas na figura acima.

Componentes da máquina

Com o alimentador automático de documentos (ADF) instalado

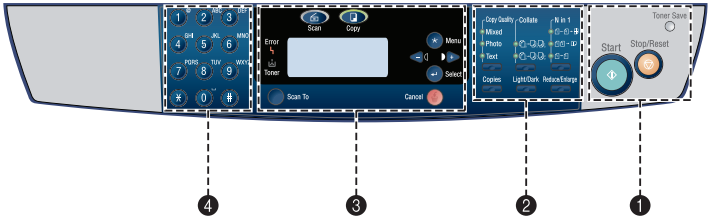
Nota

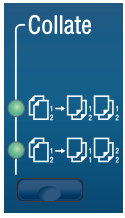
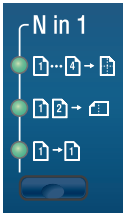
Para informações detalhadas sobre a instalação do ADF opcional, consulte “Instalação do alimentador automático de documentos (ADF)” na página 95.

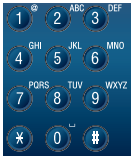

Bandeja de entrada do alimentador automático de documentos (ADF)
Limitador de papel
Tampa do alimentador automático de documentos (ADF)
Painel de controle
Bandeja de saída
Tampa frontal
Bandeja de alimentação manual
Bandeja de mídia

Este manual apresenta descrições das funções usando o ADF opcional. No entanto, para poder usar estas funções, é necessário comprar o ADF opcional separadamente.

Sobre o painel de controle



❶		Inicia um trabalho de cópia ou digitalização.
		Parar uma operação em qualquer momento. Em modo standby, limpa as opções de cópia.
		Economiza toner, usando menos para copiar um documento.
❷		Seleciona o modo de tipo de documento para o trabalho de cópia atual.
		Agrupa automaticamente as cópias múltiplas em conjuntos
		Reduz as imagens originais para ajustá-las em uma folha de papel. Imprime 1–4 páginas reduzidas para ajustar a uma folha de papel. Imprime 1–2 páginas reduzidas para ajustar a uma folha de papel. Imprime 1 página em uma folha de papel.
		Especifica o número de cópias. (Uma pressão do botão aumenta um número de página.)
		Ajusta o brilho do documento para o trabalho de cópia atual.

		Reduz ou amplia uma cópia em relação ao documento original.
❸		Acessa o modo de digitalização.
		Acessa o modo de cópia.
		Indica a ocorrência de um atolamento de mídia.
		LED de aviso de cartucho de toner Acende quando o cartucho de toner estiver vazio ou quando for necessário substituir o tambor. Permanece acesso quando o toner tiver sido completamente consumido, um cartucho de toner errado for usado, ou o tambor tiver que ser substituído.
		Exibe configurações e mensagens.
		Acessa o modo de menu e exibe os menus disponíveis.
		Exibe as opções disponíveis para o menu selecionado.
		Seleciona o item exibido
		Digitaliza um documento para um programa de software designado. Somente fica disponível se LinkMagic estiver instalado.
		Exclui dados digitados ou sai do menu atual se pressionada repetidamente.
❹		Teclado numérico Digita o número de cópias.

2

Sobre o software

Requisitos de sistema

- Computador pessoal
  Pentium 3: 450 MHz
- Sistema operacional
  Microsoft Windows XP Home Edition/Professional, Windows 2000, Windows Me, Windows 98SE
- Espaço livre no disco rígido
  - Aproximadamente 20 MB de espaço livre no disco rígido para o driver de impressora
  - Aproximadamente 128 MB de espaço livre no disco rígido para processamento de imagem
- RAM
  Mais do que recomendação de sistema operacional
- Drive de CD-ROM/DVD
- Interface I/O
  Porta compatível para USB Revision 2.0

CD-ROM de utilitários e documentação

Drivers de impressora

Drivers	Uso/Benefício
Driver de impressora para Windows XP/2000	Estes drivers possibilitam o acesso a todos os recursos da impressora, inclusive layout de finalização e avançado. Veja também “Configurações do driver de impressora” na página 38.
Driver de impressora para Windows Me/98SE	

Driver TWAIN

Driver	Uso/Benefício
Driver TWAIN para Windows XP/2000/Me/98SE	Este driver possibilita configurar as funções de digitalização, como a configuração de cor e os ajustes de tamanho. Para detalhes, veja capítulo 6, “Operação de scanner.”

Para mais detalhes sobre a instalação de drivers, consulte o Guia de instalação da PagePro 1380 MF.

3

Painel de controle e menu de configuração

Introdução

Esta máquina foi projetada para permitir uma fácil utilização através de programação no visor LCD com as teclas de navegação. A programação amiga do usuário ajuda-lhe a tirar proveito máximo das vantagens de todas as seleções de menu oferecidas. As instruções passo-a-passo no visor apresentadas abaixo guiam o usuário através das seleções de menu e das opções de programação.

Tabela de menus

Você provavelmente poderia programar a máquina sem o Guia do usuário. Contudo, a seguinte tabela de menus pode servir de referência para a melhor compreensão das opções e seleções de menu disponíveis. Configurações padrão estão em negrito.

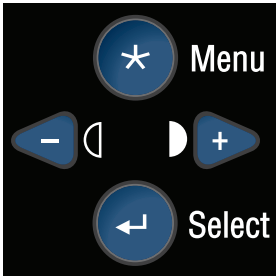
1. Config comum	11. Idioma	Selecione o idioma desejado.
	12. Tamanho de papel	**A4** Carta Ofício A5 B5
	13. Modo repouso	5 min **15 min** 30 min 1 hr 2 hr
	14. Redefinir OPC.	
	15. Ajustar borda do ADF	-4 -3 -2 -1 **0** +1 +2 +3 +4 +5 +6

2. Configuração Cópia	21. Def modo cópia	**Texto** Foto Misto
	22. Def densidade	1-7 níveis (**4**)
	23. Def zoom	**Original** (100%) Personalizar (25%-400%) Ajustar ao papel A4 para Carta Carta para A4 Ofício para Carta Ofício para A4
	24. Def Intercalar	Intercalar Lig. **Intercalar Des.**
	25. Def Econ.toner	Econ. toner Lig. **Econ. toner Des.**
	26. Def rem.2°plano	Modo texto (Lig., **Des.**) Modo misto (Lig., **Des.**)

3. Relatório	31. Configuração	Informação do sistema
	32. Mapa de menu	
	33. Relatório utiliz	

Teclas de navegação

The teclas de navegação para a programação no visor LCD são descritas e explicadas abaixo.



	Cancela a configuração ou retorna ao nível de menu anterior. Sai do menu se pressionada repetidamente. Retorna ao nível de menu anterior.
	Abre o menu.
	Passa para o próximo nível de menu. Seleciona uma opção.
	Botões de seta. Exibe as opções no nível de menu atual.
	Sai do menu.

Acessar o modo de menu

1 Pressione

para acessar o modo de menu. O visor LCD exibe os menus.

2 Pressione ou uma tecla numérica (1–3) para selecionar um dos seguintes menus: “1. Config. comum”, “2. Configuração Cópia”, ou “3. Relatório”.

OU

Mantenha o respectivo botão de seta pressionado para navegar mais rapidamente através de cada nível de menu.

3 Pressione

para selecionar uma opção quando esta for exibida no visor. O visor exibe o seguinte nível de menu.

4 Pressione para exibir o seguinte item de menu.

5 Pressione

.

Quando uma opções é selecionada, o visor exibe “Configuração OK” na linha inferior. A configuração atual é sempre a opção assinalada com uma marca de seleção (v).

4

O uso de mídia

Sobre a mídia

Que tamanhos de mídia podem ser usados?

Mídia	Tamanho de mídia	
	Milímetros	Polegadas
A4	210,0 × 297,0	8,2 × 11,7
B5	182,0 × 257,0	7,2 × 10,1
A5	148,0 × 210,0	5,9 × 8,3
Ofício	215,9 × 355,6	8,5 × 14,0
Carta	215,9 × 279,4	8,5 × 11,0
Executivo	184,2 × 266,7	7,25 × 10,5
Envelope Com10	104,8 × 241,3	4,125 × 9,5
Envelope C5	162,0 × 229,0	6,4 × 9,0
Envelope DL	110,0 × 200,0	4,3 × 7,9
Envelope Monarch	98,4 × 190,5	3,875 × 7,5
Cartão postal	100,0 × 148,0	3,9 × 5,8

Tipos de mídia

Antes de comprar uma mídia especial em grande quantidade, faça uma impressão de prova com a mesma mídia para verificar a qualidade de impressão.

Mantenha a mídia sobre uma superfície plana e nivelada, e guardada no invólucro original até o momento de carregá-la.

Papel liso

Capacidade	**Bandeja de mídia**	Até 250 folhas, dependendo da gramatura do papel
	Bandeja de alimentação manual	Só 1 folha
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Papel liso	
Peso	60 a 90 g/m² (16 a 24 lb. bonde)	

Use papel liso

- Aprovado para impressão a laser

Nota

Não use os tipos de mídia listados abaixo. Estas mídias podem causar baixa qualidade de impressão, atolamentos ou avarias na máquina.

NÃO USE mídia que seja

- Revestida com superfície processada (por ex., papel carbono, mídia com brilho digitalizado, papel colorido que foi tratado)
- Contracolagem de carbono
- Mídia de transferência a ferro não aprovada (por ex., papel sensível ao calor, papel a pressão de calor ou de aplicação sob prensa térmica)
- Papel de transferência a água fria
- Sensível à pressão
- Papel criado especialmente para impressoras a jato de tinta (papel super-fino, papel brilhante, película brilhante, cartões postais, etc.)
- Mídia que já foi impressa em outra impressora, copiadora ou fax
- Empoeirada
- Molhada (ou úmida)

  Mantenha a mídia em umidade relativa entre 30% e 65%. O toner não adere bem a papel úmido ou molhado.

- Em camadas
- Adesiva
- Dobrada, enrugada, enrolada, salientada, deformada ou amassada
- Perfurada, com três furos ou rasgada
- Muito lisa, muito áspera ou com muita textura
- Com textura diferente (grosseira) na frente e no verso
- Muito fina ou muito espessa
- Grudada devido a eletricidade estática
- Composta de folha metálica ou chapeada; muito luminosa
- Sensível ao calor ou não resistente a temperatura de fusão (205°C [401°F])
- Com formação irregular (não retangular ou não cortada com ângulos retos)
- Fixada com cola, fita adesiva, clips, grampos, fitas, ganchos ou botões
- Acetosa
- Qualquer outra mídia que não seja aprovada

Alta gramatura

Papel com espessura acima de 90 g/m^2 (24 lb bonde) é designado alta gramatura. Teste toda alta gramatura para garantir um desempenho aceitável e para assegurar que a imagem não se desloque.

Capacidade	**Bandeja de mídia**	Até 10 folhas de alta gramatura, dependendo da espessura das etiquetas.
	Bandeja de alimentação manual	Só 1 folha
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Papel grosso	
Peso	91 a 163 g/m² (25 a 43 lb. bonde)	

NÃO use alta gramatura

- Misturada com qualquer outra mídia nas bandejas (isto pode causar atolamentos)

Envelopes

Impressos apenas no lado frontal (de endereço). Algumas partes do envelope são compostas de três camadas de papel—a frente, o verso e a dobra. Qualquer coisa que for impressa nestas camadas pode perder-se ou desaparecer.

Capacidade	**Bandeja de mídia**	Até 10 envelopes, dependendo da espessura destes
	Bandeja de alimentação manual	Só 1 folha
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Envelope	
Peso	91 a 163 g/m² (25 a 43 lb. bonde)	

Use envelopes dos tipos

- Envelopes comuns de escritório com juntas diagonais, dobras e arestas cortadas e abas normais com cola

Os envelopes passam por rolos aquecidos, podendo selar as áreas colantes nas dobras. Este problema pode ser contornado usando envelopes com cola à base de emulsão.

- Aprovados para impressão a laser
- Secos

NÃO use envelopes com

- Abas colantes
- Selos de fita, fechos metálicos, clips, grampos ou tiras que descolam para selar
- Janelas transparentes
- Uma superfície muito áspera
- Material que derrete, evapora, desloca, descolora ou emite fumaças perigosas
- Pré-selado

Cartões postais

Tente primeiro imprimir em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento da imagem.

Capacidade	**Bandeja de mídia**	Até 50 cartões postais, dependendo da espessura destes
	Bandeja de alimentação manual	Só 1 folha
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Papel grosso	
Peso	60 a 163 g/m² (16 a 90 lb. bonde)	

Use cartões postais do tipo

- Aprovadas para impressoras a laser

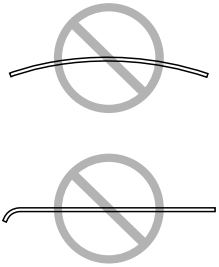
NÃO use cartões postais

- Revestidos (cuchê)
- Criados para impressoras a jato de tinta
- Pré-cortados ou perfurados

- Pré-impressos ou multicoloridos

  Se os cartões postais estiverem empenados, pressione a área com dobras para alisá-la antes de colocar a mídia na bandeja.

- Dobrados ou amassados



Transparências

Não folheie as transparências antes de carregá-las. A eletricidade estática produzida pode causar erros de impressão.

Se a superfície das transparências for tocada diretamente com as mãos, a qualidade de impressão pode ser afetada.

Remova as transparências o mais rápido possível da bandeja de saída para evitar formação estática.

A impressão contínua com transparências é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia, do desenvolvimento estático e do ambiente de impressão.

Tente primeiro imprimir seus dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento da imagem.

Capacidade	**Bandeja de mídia**	Até 5 transparências, dependendo da espessura destas
	Bandeja de alimentação manual	Só 1 folha
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Transparência	

Use transparências

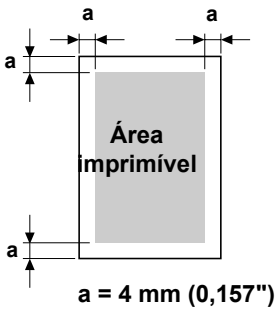
- Aprovados para impressão a laser

NÃO use transparências

- Com eletricidade estática, fazendo com que grudem
- Designadas exclusivamente para impressoras a jato de tinta

O que é a área (imprimível) garantidamente representável?

A área imprimível para todos os formatos de mídia é até 4 mm (0,157") de distância de todas as margens da mídia.



a = 4 mm (0,157")

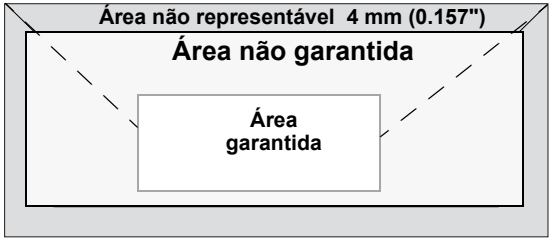
Cada tamanho de mídia tem uma área representável específica, que é a área máxima na qual a impressão será clara e sem distorções.

Esta área é sujeita aos limites de hardware (o tamanho físico das mídias e as margens requeridas pela impressora) e às limitações do software (a quantidade de memória disponível para o buffer de enquadramento da página inteira). A área garantidamente representável (imprimível) para todos os formatos de mídia é o tamanho da página menos 4 mm (0,157") de todas as margens da mídia.

Área representável—Envelopes

Envelopes têm uma área representável não garantida que varia conforme o tipo de envelope.

A orientação de impressão do envelope é determinada pelo seu aplicativo.



Margens da página

As margens são configuradas pelo seu aplicativo. Alguns aplicativos permitem configurar tamanhos de páginas e margens personalizadas, enquanto outros somente oferecem tamanhos e margens padrão para seleção. Se selecionar um formato padrão, você poderá perder parte da sua imagem (devido às limitações da área representável). Se o seu aplicativo permite-lhe personalizar a sua página, use os tamanhos indicados para a área representável para garantir os melhores resultados.

Armazenamento de mídia

Como armazenar a mídia?

- Mantenha a mídia sobre uma superfície plana e nivelada, e guardada no invólucro original até o momento de carregá-la.

  Mídia que esteve armazenada por muito tempo fora da embalagem pode secar demais, causando atolamentos.

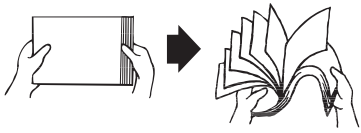
- Se a mídia foi desempacotada, coloque-a na embalagem original e guarde-a em um lugar fresco e escuro, sobre uma superfície plana.
- Evite umidade excessiva, luz solar direta, excesso de calor (acima de 35°C [95°F]), assim como poeira.
- Evite apoiar a mídia contra outros objetos ou colocá-la em posição vertical.

Antes de usar mídia que esteve armazenada, faça uma impressão de prova com a mesma para verificar a qualidade de impressão.

Carregar mídia

Como carregar a mídia?

Tire a primeira e a última folha de uma resma de papel. Segurando uma pilha de aprox. 200 folhas por vez, folheie para evitar formação estática no papel antes de colocar na bandeja.



Evite folhear as transparências.

Nota

Embora esta máquina tenha sido projetada para impressões de diversos tipos de mídia, ela não é própria para imprimir exclusivamente um único tipo de mídia, exceto papel liso. A impressão contínua em mídia diferente de papel liso comum (como envelopes, alta gramatura ou transparências) pode afetar adversamente a qualidade de impressão ou reduzir a vida útil do motor.

Ao recarregar uma mídia, remova antes qualquer outra mídia restante na bandeja. Empilhe-a com a nova mídia, alinhe os cantos e recarregue-a na bandeja.

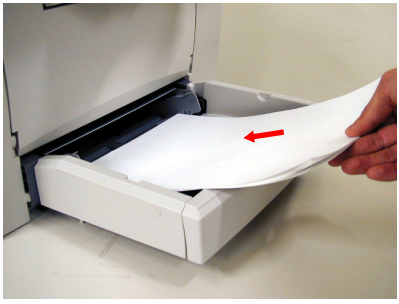
Não misture mídias de tipos ou tamanhos diferentes - isto pode causar atolamentos.

Bandeja de mídia

1 Remova a tampa da bandeja de mídia.

2 Aperte a guia de mídia direita e abra as guias de mídia.

3 Coloque a mídia longitudinalmente na bandeja com o lado a imprimir para cima.

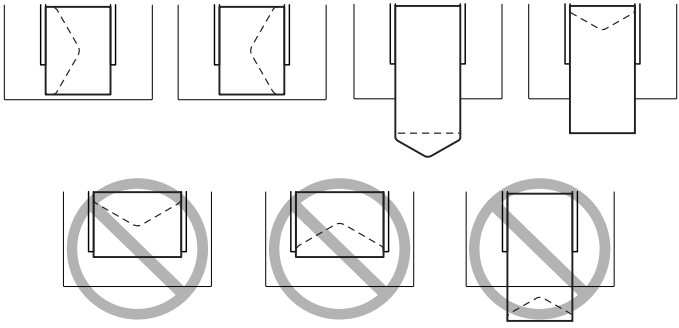


Se a marca de limite for excedida, a mídia não será alimentada corretamente.

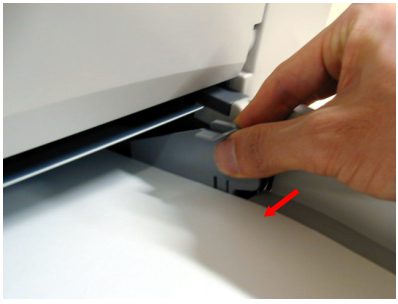
Para informações detalhadas sobre quantas folhas de cada tipo de mídia podem ser colocadas na bandeja, consulte “Tipos de mídia” na página 26.

Antes de carregar envelopes, pressione a pilha para tirar todo o ar e certifique-se de que as dobras das abas estejam bem firmes, pois do contrário os envelopes podem amassar, ou podem ocorrer atolamentos.

Coloque envelopes longitudinalmente com o lado a imprimir voltado para cima, conforme indicado na figura.



4 Aperte a guia de mídia direita e ajuste as guias de mídia de modo que os dois lados (esquerdo e direito) da mídia fiquem seguros. Depois, recoloque a tampa da bandeja de mídia.



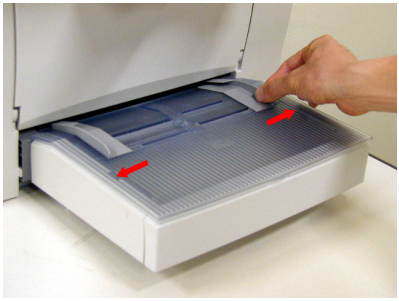
Abra imediatamente as abas de cada envelope (antes que esfriem), assim que estes chegarem à bandeja de saída. Os envelopes passam por rolos aquecidos, podendo selar as abas colantes. Este problema pode ser contornado usando envelopes com cola à base de emulsão.

Bandeja de alimentação manual

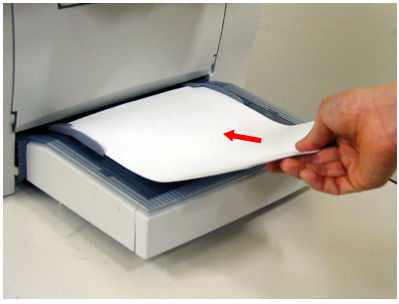
Quando é usada a bandeja alimentação manual, as folhas de papel devem ser alimentadas individualmente. Se a bandeja de alimentação manual esvaziar durante a impressão, a mídia será automaticamente alimentada pela bandeja.

1 Assegure-se de que a tampa da bandeja esteja seguramente fixa na bandeja de mídia.

2 Abra as guias de mídia.

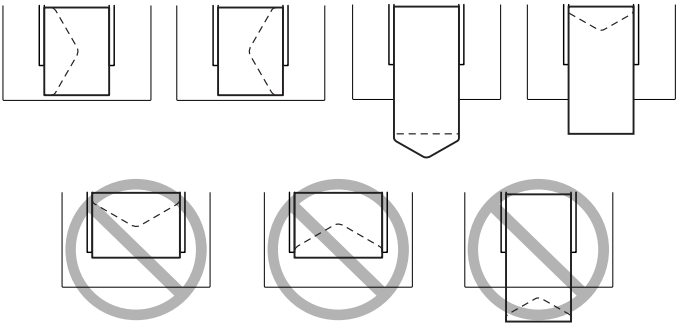


3 Insira a folha de mídia o mais fundo possível na bandeja de alimentação manual com o lado a imprimir virado para cima, e ajuste as guias de mídia seguramente alinhadas com os dois lados da mídia.



Antes de carregar envelopes, pressione a pilha para tirar todo o ar e certifique-se de que as dobras das abas estejam bem firmes, pois do contrário os envelopes podem amassar, ou podem ocorrer atolamentos.

Envelopes devem ser carregados longitudinalmente, com o lado a imprimir voltado para cima, conforme indicado na figura.



Abra imediatamente as abas de cada envelope (antes que esfriem), assim que estes chegarem à bandeja de saída. Os envelopes passam por rolos aquecidos, podendo selar as abas colantes. Este problema pode ser contornado usando envelopes com cola à base de emulsão.

5

Operação da impressora

Configurações do driver de impressora

Windows XP

1 No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos** para exibir o diretório **Impressoras e aparelhos de fax**.

2 Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA PagePro 1380 MF e selecione **Preferências de impressão**.
A guia **Base** é exibida primeiro.

Windows 2000/Me/98SE

1 No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**.

2 Exibir configurações do driver de impressora:

- **Windows 2000**—Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA PagePro 1380 MF e selecione **Preferências de impressão**.
- **Windows Me/98SE**—Clique com o botão direito no ícone da impressora PagePro 1380 MF, selecione **Propriedades**, e depois **Propriedades da impressora**.
  A guia **Base** é exibida primeiro.

O uso do driver de impressora

Botões comuns

Os botões descritos abaixo aparecem em todas as guias.

OK

Clique aqui para sair da caixa de diálogo "Propriedades" e salvar as alterações efetuadas.

Cancelar

Clique aqui para sair da caixa de diálogo "Propriedades" sem salvar as alterações efetuadas.

Aplicar

Clique aqui para salvar as alterações efetuadas sem sair da caixa de diálogo "Propriedades".

*Dependendo da versão de sistema operacional, pode não ser exibido **Aplicar**.*

Guia Básico

Os seguintes parâmetros podem ser configurados a partir da guia Básico.

Orientação

- “Retrato”, impressão na largura da página, estilo de carta.
- “Paisagem” impressão no comprimento da página, estilo de planilha.

Cópias

Permite especificar o número de cópias para imprimir. Você pode digitar até 99.

Com a opção “Intercalar” selecionada, uma cópia completa do documento será impressa antes da outra. Se a opção “Intercalar” não for selecionada, todas as cópias de uma única página serão impressas antes da próxima página.

“N para 1” permite-lhe imprimir as páginas do documento na ordem inversa.

Efeito

As seguintes configurações de resolução estão disponíveis.

- 600 ppp

“Densidade de impressão” ajusta o nível de densidade do documento entre 1 (mais claro) e 7 (mais escuro).

“Economizar toner” permite economizar toner usando menos para imprimir um documento.

“Inverter” inverte o brilho e as cores da imagem impressa.

Guia Papel

Os seguintes parâmetros podem ser configurados a partir da guia Papel.

Papel

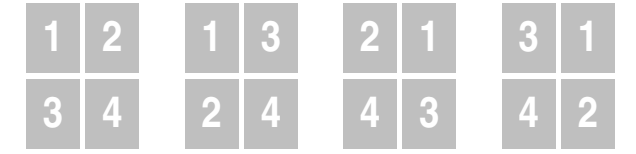
- “Tamanho original” permite especificar o tamanho de mídia colocado na bandeja.
- “Tipo de mídia” permite selecionar o tipo de mídia desejado.

Guia Layout

Os seguintes parâmetros podem ser configurados a partir da guia Layout.

N-até

- Você pode especificar o número de “páginas” de um documento a imprimir em uma folha de papel. Se forem impressas mais de uma página por folha, as páginas aparecerão com tamanho reduzido e organizadas na folha. Você pode imprimir 2, 4, ou 9 páginas em uma folha. Na lista drop-down “N-até”, selecione o número de páginas que você deseja imprimir por folha.
- Na lista drop-down “Borda”, você pode selecionar uma borda para ser impressa em torno de cada página na folha.
- Na lista drop-down “Ordem”, selecione a ordem de páginas desejada.



Tamanho do papel de saída

Permite ajustar o tamanho do trabalho de impressão em uma página (25% - 400%).

Nota

Se não estiver especificado “Des.” para a “Borda”, a opção “Ordem” não poderá ser configurada.

Guia Marca d'água

Os seguintes parâmetros podem ser configurados a partir da guia marca d'água.

Você pode adicionar um logotipo ou texto ao seu documento como marca d'água, usando um arquivo de texto ou bitmap que você mesmo criou.

Somente a 1ª página

Com esta opção, a marca d'água ou o bitmap será impressa(o) apenas na primeira página.

Texto marca d'água

Clicar em **Novo/Adicionar** para abrir a caixa de diálogo Marca d'água, onde podem ser especificadas várias configurações para o seu texto de marca d'água.

*Se você está usando uma marca d'água de texto, selecione **String**.*

Bitmap

Clique em **Especificar** para selecionar um arquivo bitmap.

*Se você está usando um bitmap, selecione **Imagem**.*

Desinstalar o driver de impressora

Este parágrafo descreve como desinstalar o driver da impressora PagePro 1380 MF, caso necessário.

1. No menu **Iniciar**, selecione **Programas** (Windows XP: **Todos os programas**), depois **PagePro 1380 MF**, e depois **Desinstalar driver**.
2. Na caixa de diálogo, clique em **Sim**.
3. O driver da PagePro 1380 MF é desinstalado do seu computador.

6

Operação de scanner

Introdução

Esta máquina permite digitalizar de aplicativos compatíveis com TWAIN ou plug-in. O driver de scanner não é um software autônomo, devendo ser iniciado de um aplicativo compatível com TWAIN para que possa digitalizar e carregar uma imagem no seu computador. O comando para iniciar o driver de scanner pode variar dependendo do aplicativo. Para determinar o comando correto, consulte o manual do usuário do aplicativo.

Operação da interface de usuário

Não abra a tampa do alimentador automático de documentos (ADF) enquanto documentos carregados estão sendo digitalizados.

1 Coloque o documento original voltado para baixo sobre o vidro de exposição e alinhe seu centro com a marca de seta no vidro. Se o ADF opcional estiver instalado, coloque a parte superior da pilha de documentos na bandeja de entrada do ADF voltada para cima e com a primeira página a ser copiada no topo da pilha.

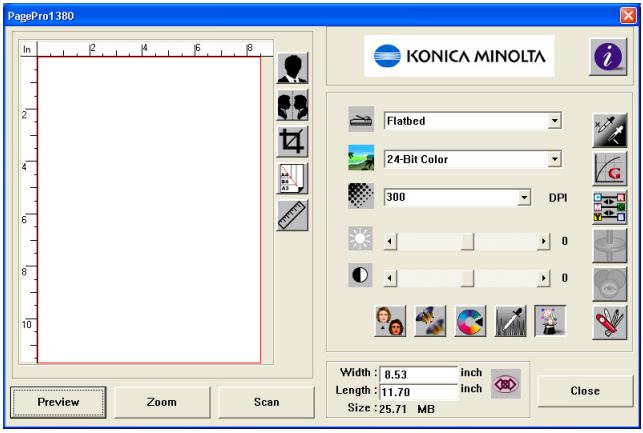
Antes de carregar o documento no ADF, assegure-se de que nenhuma página do documento fique sobre o vidro de exposição.

2 Iniciar o aplicativo de digitalização para TWAIN.

3 No menu **Arquivo**, clique em **Selecionar origem**. Se **Selecionar origem** não estiver disponível no menu **Arquivo**, consulte o manual do usuário do aplicativo para determinar como é usado o link de TWAIN. Uma caixa de diálogo com uma lista de origens de digitalização é exibida.

4 Selecionar ou importar **PagePro 1380 MF**. A origem só precisa ser selecionada uma única vez, a não ser que você deseje selecionar um scanner diferente.

5 Uma caixa de diálogo com configurações de digitalização é exibida.



6 Na lista drop-down “Método de digitalização”, selecione o método desejado.

7 Na lista drop-down “Tipo de imagem”, selecione o modo de digitalização desejado.

8 Na lista drop-down “Resolução”, selecione uma resolução de digitalização.

9 Selecione as configurações de digitalização desejadas, como Nítido ou Apresentação.

10 Clique em **Visualização** ou **Digitalizar** para visualizar ou digitalizar seu(s) documento(s).

Método de digitalização

Na lista drop-down Método de digitalização, você pode selecionar como digitalizar.

- Vidro de exposição: Use esta configuração se você está digitalizando uma página por vez usando o vidro de exposição.
- Simples/Multi-página: Use esta configuração se você está digitalizando um documento de múltiplas páginas usando o alimentador automático de documentos (ADF) opcional.

Selecionar o tipo de imagem apropriado

Selecione o tipo de imagem apropriado para a sua finalidade através da interface de usuário do scanner.

Os diferentes tipos de imagem são descritos abaixo.

Preto e branco

A imagem é representada somente em preto e branco, sem tons de cinza intermediários. Isto significa que cada pixel da imagem será 100% preto ou 100% branco. Preto e branco é a melhor opção de tipo de imagem para a digitalização de texto ou de desenho feito a caneta esferográfica ou hidrográfica. Uma vez que somente 1 bit de informação preta ou branca é necessário para cada ***pixel*** *, o espaço em disco requisitado para salvar uma imagem de arte de linhas será apenas 1/24 daquele requisitado para salvar uma imagem True Color (24 bits).

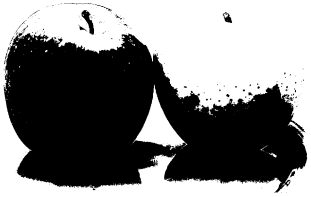


Imagem em preto e branco

* Uma combinação das palavras “picture” (imagem) e “element” (elemento), um pixel é um ponto isolado na tela do computador ou em uma imagem digital.

Cinza 8 bit

Uma imagem de canal único consiste de pelo menos 256 tons de cinza. Um scanner 8 bit produz uma imagem de escala de cinza com 1.024 tons de cinza entre preto puro e branco puro. Selecione esta opção para digitalizar fotos em preto e branco.

Com informação de cor de 8 bits por pixel, o tamanho de um arquivo de imagem será oito vezes maior do que aquele de uma imagem em preto e branco e 1/3 do tamanho de uma imagem a cores 24 bit.

Imagem cinza 8 bit

Cores 24 bit

Uma imagem a cores 24 bit consiste de rês canais de cor 8 bit. Os canais vermelho, verde e azul são misturados entre si para criar uma combinação de um bilhão de cores, atribuindo à imagem uma qualidade mais fiel à realidade. Selecione “Cores 24 bit” para digitalizar fotos a cores.

Imagem a cores 24 bit

Selecionar a resolução apropriada

Bom controle dos resultados de resolução em detalhes satisfatórios na imagem digitalizada. A resolução é medida em pontos por polegada (ppp). Em geral, quanto maior for o ppp, mais alta será a resolução e maior o tamanho do arquivo de imagem.

Considere que uma resolução maior requer mais tempo, memória e espaço em disco. Note que, a partir de um determinado valor de ppp, a resolução não apresenta mais melhora visual, mas somente aumenta o tamanho do seu arquivo.

Resolução: 50 ppp	Resolução: 100 ppp

Para sua informação: uma imagem a cores tamanho A4 digitalizada com 300 ppp no modo True Color consome aproximadamente 25 MB de espaço em disco. Uma resolução superior (acima de 600 ppp) apenas é recomendada se você precisar digitalizar uma área pequena no modo True Color.

Consulte a seguinte tabela para selecionar a resolução apropriada para a sua imagem conforme a aplicação.

Configuração de scanner Aplicativo	**Tipo de imagem**	**Resolução (ppp)**
Arquivar um documento, enviar por fax ou e-mail	Preto e branco	200
Ver, copiar ou editar uma foto a cores	Cores 24 bit	100
OCRing * de um documento	Preto e branco	300

* **O**ptical **C**haracter **R**ecognition: o processo de conversão de uma imagem em texto

*Se for selecionada uma resolução mais alta do que 600 ppp, uma mensagem de aviso será exibida. Para configurar a resolução automaticamente em 300 ppp e iniciar a digitalização, clique em **OK**. Para iniciar a digitalização com a resolução selecionada, clique em **Cancelar**.*

Aperfeiçoar a imagem

Brilho

Ajusta o brilho mais claro ou mais escuro de uma imagem. Quanto maior for o valor, mais clara será a imagem.

Brilho decrescente

Brilho crescente

Contraste

Ajusta a faixa entre os tons mais escuros e mais claros na imagem. Quanto mais alto for o valor, maior será a diferença nas escalas de cinza.

Contraste decrescente

Contraste crescente

Inverter imagem

Inverte o brilho e a cor na imagem. Com imagens a cor, cada pixel será alterado para sua cor complementar.

Original

Após inversão

Espelho

Cria uma imagem espelhada (ou invertida).

Função espelho des.

Função espelho lig.

Visualização área autom.

Recorta automaticamente a área de digitalização do documento visualizado. Esta será então a área de recorte para todos os documentos digitalizados, até que seja novamente alterada.

Tamanho original

Selecione um tamanho na lista Tamanho de papel para formatos de digitalização usados com freqüência, incluindo Cartão (4 x 2,5 pol), Foto (5 x 3,5 pol), Foto (6 x 4 pol), B5, A5, A4, Carta, ou a sua área de digitalização atual, para executar uma seleção imediata do tamanho de digitalização.

Unidades

Indica a unidade de medição em uso (polegada, cm, ou pixel).

Apresentação

Exibe uma lista drop-down que permite especificar o tipo de documento que você está digitalizando para eliminar padrões de Moiré ✱, normalmente encontrados em materiais impressos. Você pode especificar “Jornal”, “Revista” ou “Catálogo”.

Antes da ’Apresentação’

Depois da ’Apresentação’

✱ Um padrão indesejável resultante de ângulo da tela incorreto do meio-tom sobreposto

Nítido

Exibe uma lista drop-down que permite especificar o nível de nitidez para a imagem digitalizada. Você pode especificar “Claro”, “Mais”, “Pesado” ou “Muito pesado”.

Ajuste de cor

Disponibiliza a função Matiz / Saturação / Brilho.

É necessário clicar no botão Configurações avançadas para poder usar a função Matiz / Saturação / Brilho. (Veja página 55.)

Nível autom.

Adiciona sombras para revelar mais detalhes em uma imagem.

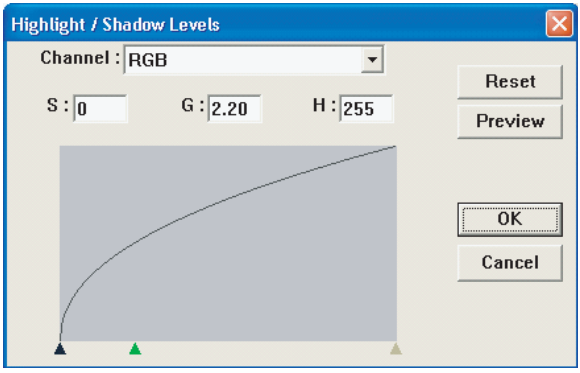
Configurações avançadas

Exibe os seis botões de configurações avançadas seguintes no lado direito da caixa de diálogo de TWAIN: Níveis realce / sombra, Curvas, Equilíbrio das cores, Matiz / Saturação / Brilho, Perda de cor e Configurações personalizadas.

Níveis realce / sombra

Esta função fica disponível quando a opção “Cinza 8 bit” ou “Cores 24 bit” é selecionada na lista drop-down Tipo de imagem. “H (Highlight, realce)” refere-se ao ponto mais claro da imagem digitalizada, “S (Shadow, sombra)” ao mais escuro.

Ao clicar no botão de realce / sombra, é exibida a caixa de diálogo Níveis realce / sombra. Para especificar valores, você pode digitá-los nas caixas, ou posicionar o cursor do mouse sobre a linha, clicar com o botão direito e arrastar a linha.

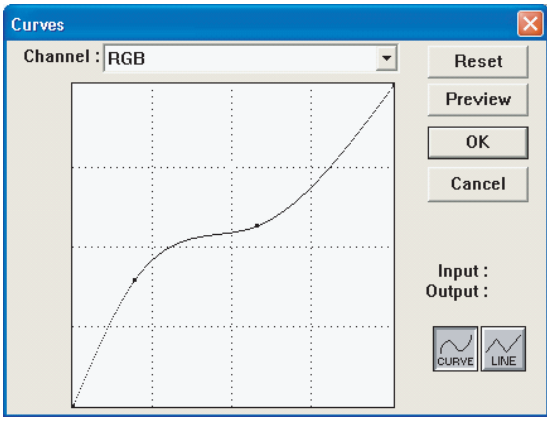


Use as configurações de realce / sombra para ampliar a faixa de cores e revelar mais detalhes em uma imagem de cor.

Curvas

Exibe uma caixa de diálogo que permite ajustar o meio-tom da imagem sem perder detalhes nas áreas mais claras e mais escuras.

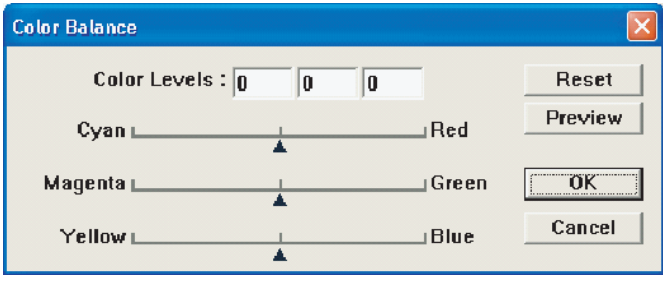
Clique em **CURVA** ou **LINHA**, dependendo se você deseja uma linha curvada ou diagonal. Para alterar a curva, posicione o cursor do mouse sobre a linha, clique com o botão direito e arraste a linha.



Equilíbrio das cores

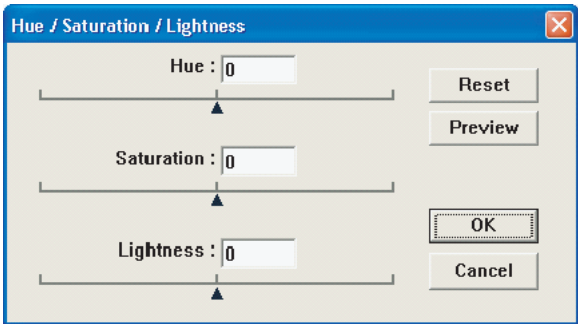
Exibe uma caixa de diálogo que permite configurar a cor da imagem, ajustando-a semelhante à original.

Para ajustar a imagem, você pode digitar os valores nas caixas de níveis de cor, ou arrastar os controles deslizantes de cores.



Matiz / Saturação / Brilho

Ajusta a matiz, a saturação e o brilho de uma imagem. Este botão fica disponível quando o botão Ajuste de cor é clicado. Você pode digitar os valores nas caixas, ou arrastar os controles deslizantes.



Matiz

Especifique um valor nesta caixa para ajustar a matiz.

Note que o nível de intensidade de uma cor é alterado conforme a matiz é ajustada.

Saturação

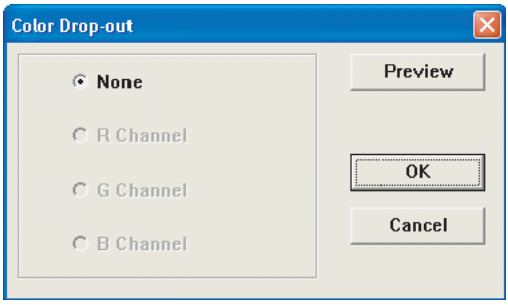
Especifique um valor nesta caixa para ajustar o nível de saturação da cor. O nível de saturação indica se a cor é pálida ou forte.

Brilho

Especifique um valor nesta caixa para ajustar a intensidade da cor.

Perda de cor

Esta função fica disponível quando a opção "Preto e branco" ou “Cinza 8 bit” é selecionada na lista drop-down Tipo de imagem. Ao clicar em Perda de cor, uma caixa de diálogo é exibida, onde você pode remover os canais R (Red, vermelho), G (Green, verde) ou B (Blue, azul) da digitalização.



Por exemplo, se a sua imagem contém texto vermelho ou fundo vermelho, selecione “Canal R” (red) para remover o texto vermelho ou o fundo vermelho.

Esta função aplica-se somente a imagens em preto e branco ou em escala de cinza. Quando usar esta opção, certifique-se de que você selecionou um tipo de imagem "Preto e branco" ou “Cinza 8 bit” da lista drop-down Tipo de imagem.

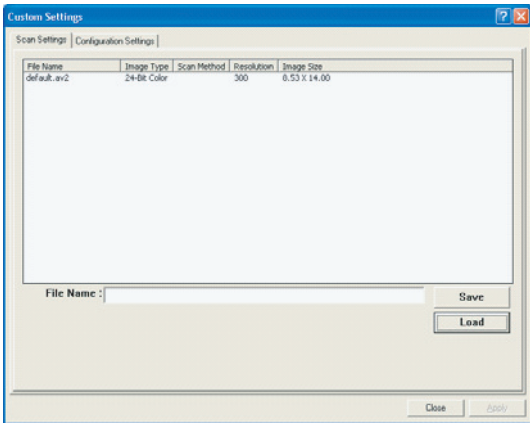
O aumento do brilho após remover um dos canais de cor clareia a imagem.

Config. personalizadas

Exibe uma caixa de diálogo, onde você pode salvar suas configurações e opções de digitalização. Há duas guias: Configurações digitalização e Configurações

Configurações digitaliz.

O botão Configurações digitalização permite salvar as configurações de digitalização em um arquivo, carregar ou excluir um arquivo existente.



- Salvar um arquivo de configurações de digitalização

  Digite um nome para as suas configurações na caixa Nome do arquivo, e depois clique em **Salvar**. As suas configurações serão salvas e o nome do arquivo aparecerá na caixa de listagem.

- Usar um arquivo de configurações de digitalização

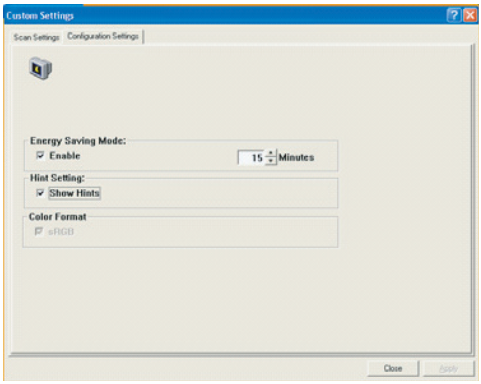
  Para usar um arquivo de configurações de digitalização existente, clique com o botão direito no nome do arquivo para as configurações que você deseja usar, e depois clique em **Carregar**. As configurações no arquivo são especificadas automaticamente na caixa de diálogo de digitalização.

- Excluir um arquivo de configurações de digitalização

  Para excluir um arquivo, clique no nome do arquivo e pressione DEL no teclado do computador. Não é possível excluir o arquivo de configurações de digitalização padrão "default.av2."

Defin. configuração

A guia Defin. configuração permite personalizar algumas configurações especiais.



- Modo de economia de energia

  Selecione “Ativar” para habilitar o modo de economia de energia. Você pode especificar um intervalo de tempo na caixa de minutos. Clique em **Aplicar** para salvar as alterações.

- Configuração de dica

  Selecione “Mostrar dicas” para visualizar bandeiras com o nome de um item sempre que posicionar o cursor do mouse sobre o item em uma caixa de diálogo. Clique em **Aplicar** para salvar as alterações.

Largura / Comprimento / Tamanho

- Largura:

  Exibe a largura da imagem atual.

- Comprimento:

  Exibe o comprimento da imagem atual.

- Tamanho:

  Exibe o tamanho de arquivo atual da imagem digitalizada.

Bloq. escalamento

A imagem que é digitalizada é ampliada/reduzida, mantendo a relação largura/altura.

O valor de escala altera-se automaticamente quando você aplica esta opção e redimensiona a área selecionada.

Informação

Exibe uma janela com informações sobre o scanner e driver Twain.

Visualização

Digitaliza o documento, permitindo rever a imagem. Com isso, você pode especificar uma área a digitalizar e as configurações de digitalização para serem usadas futuramente. Quando uma configuração de digitalização é alterada e aplicada, a imagem de visualização é atualizada, para possibilitar uma visualização em tempo real da alteração.

Você pode definir a área a digitalizar, arrastando as linhas com o mouse.

Zoom

Visualiza uma área selecionada.

Digitalizar

Digitaliza a área com as configurações especificadas.

Você pode definir a área a digitalizar, arrastando as linhas com o mouse.

Fechar

Fecha caixa de diálogo.

7 Copiar

Acessar o modo de cópia

Antes de fazer cópias, certifique-se de que

está aceso em verde. Se não for o caso, pressione

para acessar o modo de cópia. Modo de cópia é a configuração padrão.

Carregar documentos originais para a cópia

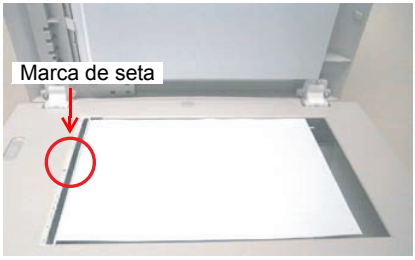
Para colocar um documento no vidro de exposição

1 Remova todos os documentos do ADF (caso instalado).

Se você está usando o vidro de exposição para digitalizar, não coloque documentos no ADF.

2 Levante a tampa de documento ou a tampa do ADF.

3 Coloque o documento original voltado para baixo sobre o vidro de exposição e alinhe seu centro com a marca de seta no vidro.



4 Feche cuidadosamente a tampa de documento ou a tampa do ADF. Se a tampa for fechada muito rapidamente, o documento poderá mover-se sobre o vidro de exposição.

5 Personalize as configurações de cópia usando os botões no painel de controle. Consulte “Configurações de cópia” na página 64. Para cancelar as configurações, pressione Parar/Redefinir.

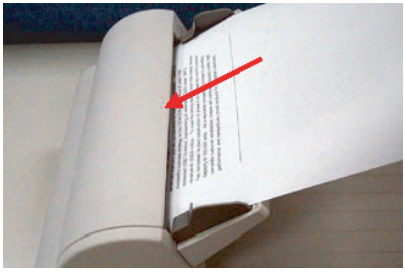
6 Pressione Iniciar para começar a copiar.

Carregar documentos na bandeja de entrada do ADF opcional

Não abra a tampa do alimentador automático de documentos (ADF) enquanto documentos carregados estão sendo digitalizados.

1 Certifique-se de que não existam documentos no vidro de exposição.

2 Coloque a parte superior da pilha de documentos na bandeja de entrada do ADF voltada para cima e com a primeira página a ser copiada no topo da pilha.



3 Ajuste as guias ao tamanho do documento.

4 Personalize as configurações de cópia usando os botões no painel de controle. Veja “Configurações de cópia” abaixo. Para cancelar as configurações, pressione Parar/Redefinir.

5 Pressione Iniciar para começar a copiar.

Quando são impressas múltiplas cópias com o ADF, pode ocorrer da memória ficar cheia e apenas uma cópia ser impressa, dependendo das configurações de cópia selecionadas. Ao fazer cópias com configurações de cópias múltiplas selecionadas, como por exemplo o tipo de imagem e a função Intercalar, copie cada conjunto individualmente.

Configurações de cópia

Os botões no painel de controle podem ser usados para as opções de cópia básicas. Antes de pressionar Iniciar para fazer as cópias, configure as seguintes opções para o trabalho de cópia atual.

Claro/Escuro

Se o documento original contém marcações fracas e imagens escuras, você pode ajustar o brilho para fazer uma cópia mais legível.

Para ajustar a densidade:

1. Pressione Claro/Escuro.
2. Pressione Claro/Escuro repetidamente para encontrar a configuração de densidade desejada.

Qualidade de cópia

Você pode melhorara a qualidade de cópia para o seu tipo de documento.

Para selecionar o modo de cópia, pressione Qual. de cópia Cada vez que o botão é pressionado, o LED do modo selecionado acende.

Você pode selecionar entre os seguintes modos de cópia.

- Misto: Para documentos mistos, contendo texto e gráficos
- Foto: Para fotografias
- Texto: Para documentos que contenham, na maioria, texto

Reduzir/Ampliar

Você pode selecionar as seguintes relações de ampliação ou redução.

Relação:
Original (100%)
Personalizar (25%-400%)
Ajustar ao papel
A4 para Carta (94%)
Carta para A4 (97%)
Ofício para Carta (78%)
Ofício para A4 (83%)

“Ajustar ao papel” calcula a relação que ajusta o tamanho da sua mídia. Um documento, no qual a imagem é impressa nas bordas do papel, pode ser ligeiramente reduzido, de modo que nenhuma parte da imagem seja cortada na cópia. “Personalizado” permite especificar uma relação entre 25% e 400% em incrementos de 1%.

Para selecionar dos tamanhos de cópia predefinidos

1 Pressione Reduzir/Ampliar. A configuração padrão é exibida na linha inferior do visor.

2 Pressione Reduzir/Ampliar ou um botão de seta para encontrar a configuração de tamanho desejada.

3 Pressione Selecionar para fazer a seleção.

Para fazer um ajuste preciso do tamanho das cópias

1 Pressione Reduzir/Ampliar.

2 Pressione Reduzir/Ampliar ou um botão de seta até “Personalizado:xx%” é exibida na linha inferior do visor.

3 Use o teclado numérico para digitar o tamanho de cópia desejado.

4 Pressione Selecionar para fazer a seleção.

Cópias

Com este botão, você pode especificar um número de cópias entre 1 e 99.

Pressione Cópias repetidamente, até que o número desejado apareça no visor.

OU

Digite o número de cópias usando o teclado numérico.

OU

Use os botões de seta para encontrar a configuração desejada (se manter o botão de seta pressionado, os números aparecerão mais rapidamente).

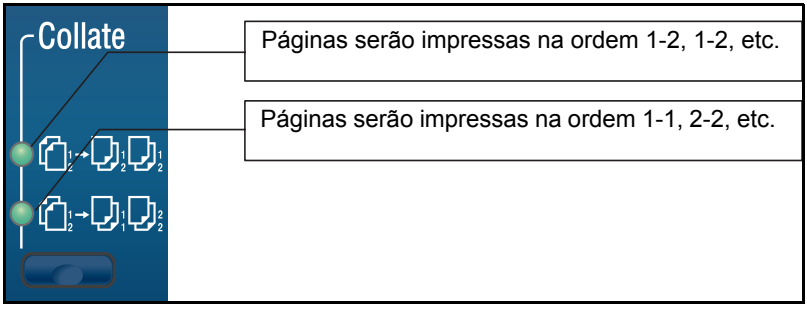
Intercalar

Para agrupar cópias múltiplas, use o ADF opcional. As páginas de documentos serão impressas na ordem 1-2, 1-2, etc.

Para usar a função, pressione Intercalar.

Cada vez que o botão é pressionado, o LED do modo selecionado acende.

Você pode selecionar entre os seguintes modos de intercalação.



O número de páginas que devem ser intercaladas dependem do modo de digitalização e do documento original.

Se você carregar o documento original no ADF, a função será automaticamente iniciada, digitalizando todas as páginas. Se você vai colocar o documento sobre o vidro de exposição, execute a seguinte operação manual.

1 Coloque o documento original voltado para baixo sobre o vidro de exposição e alinhe seu centro com a marca de seta no vidro.
2 Feche cuidadosamente a tampa de documento ou a tampa do ADF.
3 Pressione Intercalar.
4 Seleciona o número de cópias a intercalar.
5 Pressione

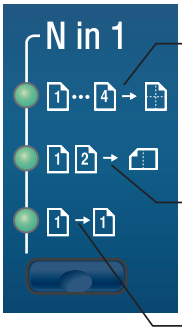
. O visor LCD exibe “Continuar: INICIAR Concluir: ✱”.
6 Coloque a próxima página do documento sobre o vidro de exposição. Pressione Iniciar. O visor LCD exibe “Continuar: INICIAR Concluir: ✱”
7 Repita o passo anterior para concluir a digitalização de todas as páginas do documento.
8 Pressione “✱” no teclado numérico para iniciar a intercalação.
9 A máquina inicia a impressão de acordo com a opção Intercalar selecionada.

N em 1

Para usar a função, pressione N em 1.

Cada vez que o botão é pressionado, o LED do modo selecionado acende.

Você pode selecionar entre os seguintes modos de N em 1.



Imprime 4 imagens originais reduzidas para ajustar a uma folha de papel.

Imprime 2 imagens originais reduzidas para ajustar a uma folha de papel.

Imprime 1 imagem original reduzida para ajustar a uma folha de papel.

A função N e 1 não suporta as funções Intercalar e Zoom.

Se você carregar o documento original no ADF, a função será automaticamente iniciada, digitalizando todas as páginas. Se você vai colocar o documento sobre o vidro de exposição, execute a seguinte operação manual.

1 Coloque o documento original voltado para baixo sobre o vidro de exposição e alinhe seu centro com a marca de seta no vidro.

2 Feche cuidadosamente a tampa de documento ou a tampa do ADF.

3 Pressione N em 1 para selecionar a sua opção.

4 Pressione

. O visor LCD exibe “Continuar: INICIAR Concluir: ✱”

5 Coloque a próxima página do documento sobre o vidro de exposição. Pressione Iniciar. O visor LCD exibe “Continuar: INICIAR Concluir: ✱”

6 Repita o passo anterior para concluir a digitalização de todas as páginas do documento.

7 A máquina inicia a impressão. (Se você selecionou “Imprime 2 páginas reduzidas para ajustar a uma folha de papel”, a máquina digitaliza duas páginas, e depois imprime uma. Se você selecionou “Imprime 4 páginas reduzidas para ajustar a uma folha de papel”, a máquina digitaliza quatro páginas, e depois imprime uma.)

Para sair da função N em 1

Se você supostamente selecionou “Imprime 2 imagens originais reduzidas para ajustar a uma folha de papel” e deseja sair da função N em 1 após digitalizar a primeira das duas páginas do documento.

1 Coloque o documento original voltado para baixo sobre o vidro de exposição e alinhe seu centro com a marca de seta no vidro.

2 Pressione N em 1 para selecionar “Imprime 2 imagens originais reduzidas para ajustar a uma folha de papel”.

3 Pressione Iniciar. O visor LCD exibe “Continuar: INICIAR Concluir: ✱”

4 Pressione “✱”no teclado numérico para sair da função N em 1. A máquina imprime a primeira página do documento. (Se você não pressionar nenhuma tecla no painel de controle durante aprox. 30 segundos, a máquina automaticamente imprimirá a primeira página.)

Economizar toner

Esta função possibilita uma redução do uso de toner. Com Econ. toner ligada, a impressão ficará mais clara. A configuração padrão é Des.

Cada vez que o botão Econ. toner é pressionado no painel de controle para ligar a função, o LED correspondente acende.

Se você pressionar Econ. toner no painel de controle novamente para desligar a função, o LED correspondente apagará.

Alterar as configurações padrão de menu

As opções de cópia —Densidade, Modo de cópia, Zoom, Intercalar, Remover 2ºplano e Econ. toner— podem ser configuradas como as usadas com mais freqüência. Quando você copia um documento, as configurações padrão são usadas, a não ser que estas sejam alteradas usando os botões correspondentes no painel de controle.

Para atualizar o modo de cópia padrão

1 Pressione

.

2 Pressione um botão de seta até que “2. Configuração Cópia” apareça no visor.

3 Pressione

.

4 Pressione um botão de seta, até que “21.Def modo cópia” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar.

6 Pressione um botão de seta para selecionar o item de modo de cópia desejado.

7 Pressione Selecionar para fazer a seleção.

Para atualizar a configuração de densidade padrão

1 Pressione

.

2 Pressione um botão de seta até que “2. Configuração Cópia” apareça no visor.

3 Pressione

.

4 Pressione um botão de seta, até que “22.Def densidade” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar.

6 Pressione um botão de seta para selecionar o nível de densidade desejado.

7 Pressione Selecionar para fazer a seleção.

Para atualizar a configuração de zoom padrão

1 Pressione

.

2 Pressione um botão de seta até que “2. Configuração Cópia” apareça no visor.

3 Pressione

.

4 Pressione um botão de seta, até que “23.Def zoom” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar.

6 Pressione um botão de seta para selecionar o item de zoom desejado.

7 Pressione Selecionar para fazer a seleção.

Para atualizar a configuração de intercalar padrão

1 Pressione

.

2 Pressione um botão de seta até que “2. Configuração Cópia” apareça no visor.

3 Pressione

.

4 Pressione um botão de seta, até que “24.Def Intercalar” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar.

6 Pressione um botão de seta para ligar ou desligar a função Intercalar.

7 Pressione Selecionar para fazer a seleção.

Para atualizar a configuração de economia de toner padrão

1 Pressione

.

2 Pressione um botão de seta até que “2. Configuração Cópia” apareça no visor.

3 Pressione

.

4 Pressione um botão de seta, até que “25.Def Econ.toner” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar.

6 Pressione um botão de seta para selecionar a configuração de economia de toner desejada.

7 Pressione Selecionar para fazer a seleção.

Para atualizar a configuração de Remover 2º plano padrão

1 Pressione

.

2 Pressione um botão de seta até que “2. Configuração Cópia” apareça no visor.

3 Pressione

.

4 Pressione um botão de seta, até que “26.Def rem.2ºplano” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar.

6 Pressione um botão de seta, até que o modo de mídia desejado apareça no visor (Modo texto, Modo foto, Modo misto).

7 Pressione Selecionar.

8 Pressione um botão de seta, até que a configuração desejada apareça no visor.

9 Pressione Selecionar para fazer a seleção.

8

Substituição de consumíveis

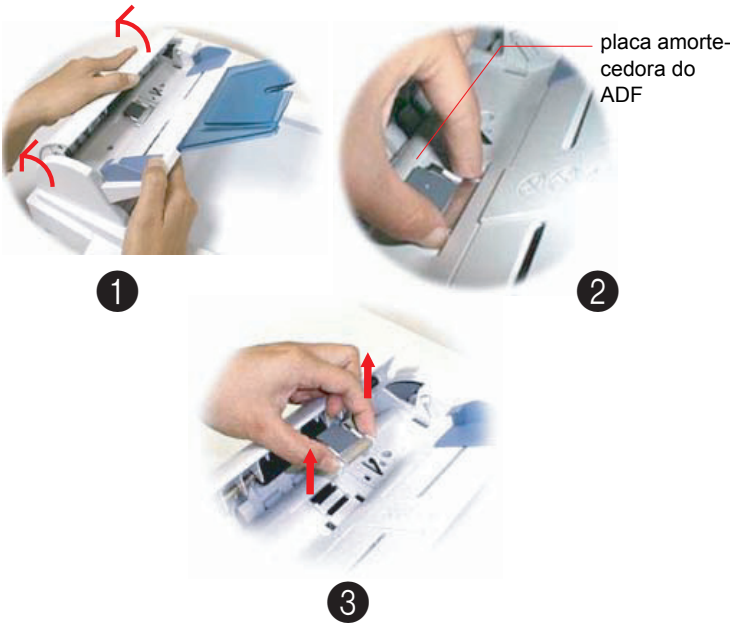
Substituição da placa amortecedora do ADF

Após digitalizar aproximadamente 50.000 páginas através do ADF opcional, a placa amortecedora de pressão pode ficar gasto, causando possíveis problemas na alimentação de documentos. Neste caso, é recomendado substituir a placa amortecedora por uma nova. Contacte o revendedor mais próximo para encomendar uma placa amortecedora do ADF e siga o procedimento abaixo para substituí-lo.

Desinstalação

1 Abra cuidadosamente a tampa do ADF.

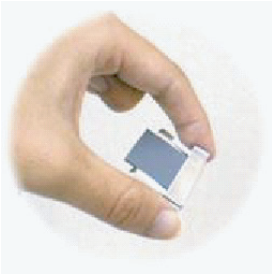
2 Usando os dedos, pressione para dentro as duas extremidades da placa amortecedora do ADF e puxe-a para fora.



Instalação

1 Remova a placa amortecedora do ADF da caixa.

2 Usando os dedos, pressione para dentro as duas extremidades da placa amortecedora do ADF.

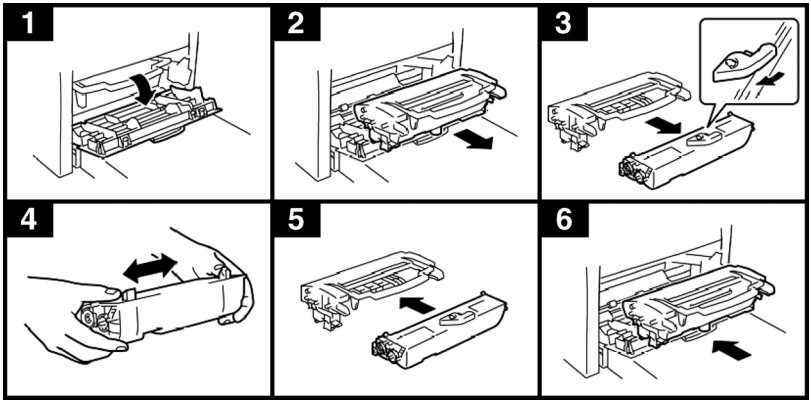


3 Encaixe a placa amortecedora nos furos, fazendo com que ele engate na posição.

4 Feche a tampa do ADF.

Substituição do cartucho de toner

1. Abra a porta frontal.
2. Remova o cartucho de tambor e o cartucho de toner da máquina
3. Solte o cartucho de toner como indicado.
4. Balance o cartucho de toner cuidadosamente de um lado para o outro, para distribuir o toner uniformemente dentro do cartucho.
5. Coloque o novo cartucho de toner conforme indicado, até que ele encaixe na posição.
6. Instale o cartucho de tambor e o cartucho de toner.
7. Feche a porta frontal.



Substituição do cartucho de tambor

1 Abra a porta frontal.

2 Remova o cartucho de tambor e o cartucho de toner da máquina

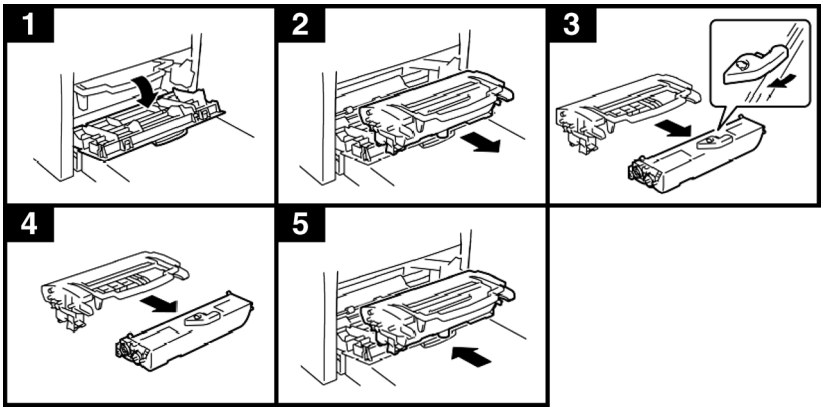
3 Solte o cartucho de tambor como indicado.

4 Coloque o novo cartucho de tambor conforme indicado, até que ele encaixe na posição.

5 Instale o cartucho de tambor e o cartucho de toner.

6 Feche a porta frontal.

7 No menu de configuração, selecione 1.Config comum/ 14.Redefinir OPC. para repor o contador do cartucho de tambor.



9 Manutenção

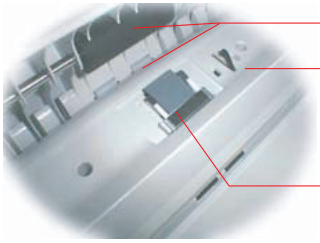
Limpeza do ADF opcional

De vez em quando, a placa amortecedora do ADF e os rolos de alimentação podem ficar contaminados com tinta, partículas de toner ou pó de papel. Se isto acontecer, os documentos não serão mais alimentados sem problemas. Neste caso, siga o procedimento de limpeza descrito abaixo.

1. Umedeça um cotonete com álcool isopropílico (95%).
2. Abra cuidadosamente a tampa do ADF.
3. Limpe os rolos, movendo o cotonete de um lado para o outro. Gire os rolos para frente com o dedo, e repita o procedimento de limpeza, até que os rolos estejam completamente limpos. Tenha cuidado para não esbarrar nos grampos de recolha e danificá-los.
4. Limpe a placa amortecedora de cima para baixo. Tenha cuidado para não esbarrar nos grampos de recolha.
5. Feche o ADF.

1

2



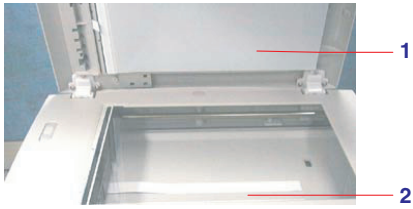
3

Limpeza do vidro de exposição

A máquina foi projetada para ser praticamente livre de manutenção. Todavia, é necessário limpá-la ocasionalmente para assegurar o perfeito desempenho e a melhor qualidade de imagem.

Para limpar o vidro de exposição:

1. Abra a tampa de documento.
2. Umedeça um pano macio com álcool isopropílico (95%).
3. Limpe cuidadosamente o vidro de exposição e a folha branca embaixo da tampa de documento para remover o pó ou partículas de toner.
4. Feche a tampa de documento.



1. Tampa de documento
2. Vidro de exposição

10 *Localização de defeitos*

Atolamentos de mídia

Eliminar um atolamento de mídia

1 Abra a porta frontal.

2 Remova o cartucho de toner.

3 Remova a mídia atolada.

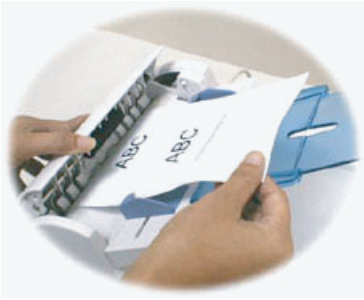
4 Recoloque o cartucho de toner.

5 Feche a porta frontal.

Eliminar um atolamento de mídia no ADF opcional

1 Abra cuidadosamente a tampa do ADF.

2 Puxe cuidadosamente o papel atolado para fora do ADF.



3 Feche a tampa frontal do ADF.

Relatórios de impressão

Você pode imprimir três tipos de relatório.

Página de configuração

Use esta página para verificar a configuração da máquina, incluindo informações sobre produto, memória e toner, assim como as configurações padrão.

1 Pressione Menu.

2 Pressione um botão de seta, até que “3.Relatório” apareça no visor.

3 Pressione Selecionar.

4 Pressione um botão de seta, até que “31.Configuração” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar para imprimir uma página de configuração.

Mapa de menu

Use o mapa de menu para verificar as configurações de menu disponíveis.

1 Pressione Menu.

2 Pressione um botão de seta, até que “3.Relatório” apareça no visor.

3 Pressione Menu.

4 Pressione um botão de seta, até que “32.Mapa de menu” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar para imprimir um mapa de menu.

Relatório de utilização

Use o relatório de utilização para verificar as estatísticas de utilização da impressora.

1 Pressione Menu.

2 Pressione um botão de seta, até que “3.Relatório” apareça no visor.

3 Pressione Menu.

4 Pressione um botão de seta, até que “33.Relat utiliz” apareça no visor.

5 Pressione Selecionar para imprimir um relatório de utilização.

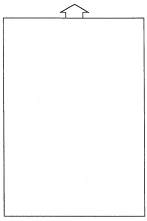
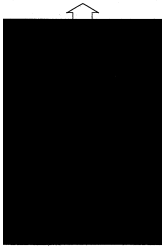
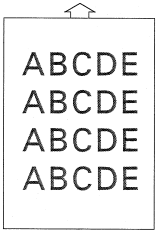
Mensagens de erro no visor

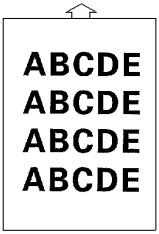
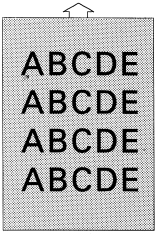
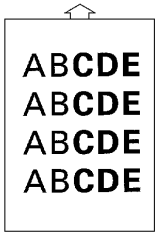
Linha 1 visor LCD	Linha 2 visor LCD	Descrição
Bandeja vazia	Adicione papel	As bandejas de mídia estão vazias.
Tampa fr. aberta	Feche a tampa	A porta frontal da impressora está aberta.
Tampa tr. aberta	Feche a tampa	A porta traseira da impressora está aberta.
Abra tampa fr.	Remova o papel	Há um atolamento de mídia dentro da porta frontal da impressora.
Papel n corresp	Continuar: INÍCIO	Não está carregado o tamanho correto de mídia na bandeja.
[ERRO IMPRESSORA]	Cham assistência	É necessário chamar a assistência técnica. Contacte o seu revendedor local.
[ERRO IMPRESSORA]	Toner baixo	O cartucho de toner está quase vazio e deveria ser substituído.
Substitua por um	novo toner	O cartucho de toner está vazio e deve ser substituído.
Mem baixa. 1 cópia	Pressione Parar/ Redefinir	A impressora está com memória insuficiente.
Desbl digitaliz	Continuar: INÍCIO	O chassi do scanner está bloqueado.
Abra tampa ADF	Remova o papel	Há um atolamento de mídia no ADF.
[ERRO DIGITALIZ]	Erro lâmpada	Há um erro de lâmpada do scanner. Chamar assistência.
[ERRO DIGITALIZ]	Erro lei/grv AFE	Há um erro de leitura/ gravação AFE do scanner. Chamar assistência.

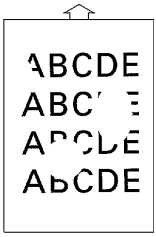
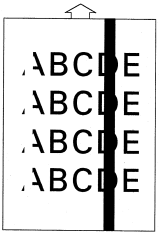
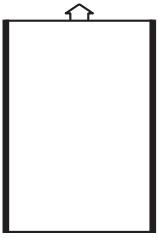
Linha 1 visor LCD	Linha 2 visor LCD	Descrição
[ERRO DIGITALIZ]	Sensor de início	Há um erro de sensor de início do scanner. Chamar assistência.
[ERRO DIGITALIZ]	Falh le/gr NVRAM	Há um erro de leitura/ gravação NVRAM do scanner. Chamar assistência.
[ERRO DIGITALIZ]	Motor enguiçado	Há um erro de motor enguiçado do scanner. Chamar assistência.
[ERRO IMPRESSORA]	Toner incorreto	Não está sendo usado um cartucho de toner KONICA MINOLTA legítimo, ou o cartucho de toner não é do tipo correto. Substitua o cartucho de toner.

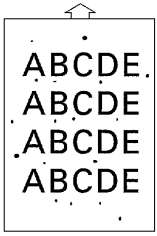
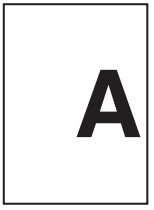
Se você está usando uma conexão NEC USB2.0 na placa ou uma placa complementar no seu PC, é necessário atualizar o driver para Microsoft release versão 5.1.2600 ou superior.

Resolver problemas de qualidade de impressão

Sintoma	Causa	Solução
Pág. em branco 	O cartucho de toner pode estar com defeito.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Caso necessário, substitua o cartucho de toner.
Pág. preta 	O cartucho de toner pode estar com defeito.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Caso necessário, substitua o cartucho de toner.
	A sua máquina pode estar precisando de manutenção.	Contacte o seu revendedor local.
Impressão clara demais 	O cartucho de toner pode estar quase vazio.	Remova o cartucho de toner e balance-o para a esquerda e a direita para distribuir o toner que resta. Se o problema persistir, substitua o cartucho de toner.
	O cartucho de toner pode estar com defeito.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Caso necessário, substitua o cartucho de toner.

Sintoma	Causa	Solução
Impressão escura demais 	O cartucho de toner pode estar com defeito.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Caso necessário, substitua o cartucho de toner.
Fundo borrado 	O cartucho de toner pode estar com defeito.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Caso necessário, substitua o cartucho de toner.
Densidade de impressão irregular 	O toner pode estar distribuído de forma irregular dentro do cartucho.	Remova o cartucho de toner e balance-o para a esquerda e a direita para distribuir o toner que resta.
	O cartucho de toner pode estar com defeito.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Caso necessário, substitua o cartucho de toner.
	O cilindro de transferência de imagem pode estar com defeito.	Contacte o seu revendedor local.

Sintoma	Causa	Solução
Irregularidades 	A mídia pode ter absorvido umidade do ar ou teve contato direto com água.	O toner não adere bem a mídia molhada; substitua a mídia que você está usando por uma seca e tente novamente.
Linhas brancas ou pretas 	O cartucho de toner pode estar com defeito.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Caso necessário, substitua o cartucho de toner.
Linhas escuras nas margens. 	O cilindro de transferência está sujo.	Contacte o seu revendedor local.

Sintoma	Causa	Solução
Manchas de toner 	O toner pode estar distribuído de forma irregular dentro do cartucho.	Remova o cartucho de toner e balance-o para a esquerda e a direita para distribuir o toner que resta.
	O cartucho de toner pode estar com defeito.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Caso necessário, substitua o cartucho de toner.
	Manchas na mídia são sinal de cilindro de alimentação sujo.	Contacte o seu revendedor local.
Fusão insuficiente ou a imagem borra. 	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	A mídia utilizada tem especificações não cobertas pela garantia da máquina.	Use mídias cobertas pela garantia da máquina.
A imagem de impressão não fica reta quando o ADF é usado para digitalizar o documento. 	A posição do documento para a digitalização com o ADF não está alinhada.	Selecione “1.Config comum” e depois “Ajustar borda do ADF” para ajustar a posição de digitalização. Para informações detalhadas, consulte “Ajustar a posição da imagem” na página 95.

11

Instalação de acessórios

Introdução

Nota

O uso de acessórios não fabricados e não suportados por KONICA MINOLTA anulara a sua garantia.

Este capítulo fornece informações sobre os seguintes acessórios.

Opção de alimentador automático de documentos (ADF) PagePro 1380 MF	O documento carregado é automaticamente alimentado, uma página por vez, permitindo que seja digitalizado.

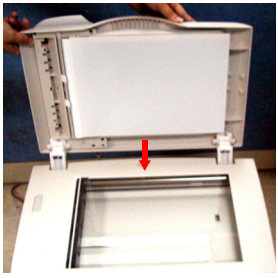
Nota

Antes da instalação de acessórios, é necessário desligar e desconectar a máquina e os acessórios.

Instalação do alimentador automático de documentos (ADF)

1 Abra a tampa de documento e puxe-a para cima para remover.

2 Insira os pinos do ADF nos furos da parte traseira da máquina.



3 Feche a tampa do ADF.

Ajustar a posição da imagem

Se a imagem de impressão não fica reta quando o ADF é usado para digitalizar o documento, siga o seguinte procedimento para ajustar a posição da imagem.

1 Pressione

.

2 Pressione um botão de seta até que “1.Config comum” apareça no visor.

3 Pressione

.

4 Pressione um botão de seta, até que “Ajustar borda do ADF” apareça no visor.

5 Pressione

.

6 Consulte a seguinte tabela para a direção de ajuste necessária.

Resultado	Direção de ajuste
	Se a imagem está muito deslocada para a direita , ajuste a sua posição na direção + (mais).
	Se a imagem está muito deslocada para a esquerda, ajuste a sua posição na direção - (menos).

Apêndice A

Especificações

	AIO laser preto/branco
	KONICA MINOLTA PagePro 1380 MF
Sistema de impressão	***Laser preto/branco (mecanismo NC-L701)***
Fonte de energia	
Unidade principal	110 V, 120–127 V, 220–240 V 50–50 Hz
ADF opcional	DC 24 V, DC 5 V (aliment. pela unid. principal)
Consumo de energia	
Unidade principal—110 V	792 W
Unidade principal—120–127 V	864–915 W
Unidade principal—220–240 V	990–1080 W
ADF opcional	Menos de 30 W
Dimensões L x P x A	
Unidade principal, incluindo tampa original	492 mm (14,7") x 465 mm (18,6") x 410 mm (16,2")
ADF opcional	497 mm (19,5") x 355 mm (14") x 80 mm (3,25")
Peso	
Unidade principal	14,2 kg (31,3 lb)
ADF opcional	3,2 kg (7 lb)

Função de impressora	
Velocidade de impressão (impressão contínua)	21 ppm (carta), 20 ppm (A4)
Tempo de primeira impressão	17 segundos
Resolução	600 ppp
PDL	Idioma GDI
Sistema operacional	Windows XP/2000/Me/98SE
Interface	USB 2.0 de alta velocidade

Função de copiadora	
Velocidade de cópia	20 cpm
Resolução de digitalização	1200 ppp
Resolução de cópia	600 ppp
Tempo de primeira cópia	19 segundos
Tempo de aquecimento	21 segundos
Capacidade da bandeja de mídia	250 folhas
Capacidade da bandeja de alimentação manual	1 folha
Capacidade de saída	100 folhas
Máx. Tamanho original (com vidro de exposição)	215,9 mm x 297 mm (8,5" x 11,69")
Máx. Tamanho original (ADF opcional)	215,9 mm x 355,6 mm (8,5" x 14")
Memória padrão de sistema	32 MB SDRAM
Capacidade ADF opcional	50 páginas
Seleção de modo de imagem	Misto, Texto, Foto
Faixa e zoom	de 25% a 400%
Velocidade 1 para 1	20 cpm
2 em 1	Sim
Seletor de quantidade	de 1 a 99
Gramaturas de papel (com vidro de exposição)	75 g/m^2 (20 lb)
Gramaturas de papel (ADF opcional)	75 g/m^2 (20 lb)
Tamanho de cópia	A4, A5, B5, Carta, Ofício
Meio-tom	64 níveis
Configurações de cópia	Def modo cópia , Def densidade, Def zoom, Def intercalação, Def Econ.toner

Função Digitalizar	
Método de leitura	Sensor de imagem CCD
Velocidade de digitalização (cor) A4	6 ppm
Velocidade de digitalização (mono) A4	6 ppm
Tempo de digitalização (cor) A4	2,4 ms/linha
Tempo de digitalização (mono) A4	2,4 ms/linha
Resolução de digitalização	1200 ppp
Entrada A/D (analógico para digital)	16 bits
Saída A/D (analógico para digital)	8 bits
Tipo de dados de imagem (cor)	Dados brutos (tipo de imagem dependendo de AP)
Tipo de dados de imagem (mono)	Dados brutos (tipo de imagem dependendo de AP)
Interface	USB 2.0 de alta velocidade
Máx. Tamanho do documento (com vidro de exposição)	215,9 mm x 297 mm (8,5" x 11,69")
Máx. Tamanho do documento (ADF opcional)	215,9 mm x 355,6 mm (8,5" x 14")
Intensidade de bits de cores	16/48 bits
Digitalizando elemento	Sensor de imagem CCD
Profundidade cor	24-bit
Níveis de escala de cinza	256
Suporte do driver de scanner OS	Windows XP/2000/Me/98SE

Função opcional	
Com ADF opcional	
Velocidade	
Velocidade 1 para 1(mono)	15 cpm
Posição original	Posição central
Tamanho original	215,9 mm x 355,6 mm (8,5" x 14")
Configuração de papel	
Classificar (Intercalar)	Sim
2 em 1	Sim
4 em 1	Sim

Tabela - Expectativas de vida útil dos consumíveis

Item	**Expectativa de vida útil média (em páginas simplex)**
Cartucho de toner	Com cobertura de 5%, mídia tamanho A4 **Cartucho in-box padrão =** 1.500 páginas **Cartucho de substituição =** capacidade padrão: 3.000 páginas (contínua) 2.400 páginas (intermitente) Alta capacidade: 6.000 páginas (contínua) 4.800 páginas (intermitente)
Cartucho de tambor	20.000 páginas (contínua) 16.000 páginas (intermitente)

Índice remissivo

A

Acessórios
  veja Alimentador automático de documentos ADF
ADF
  veja Alimentador automático de documentos ADF
Ajustar borda do ADF 95
Ajuste de cor, driver TWAIN 52
Alimentador automático de documentos
  ajustar borda do ADF 95
  copiar 63
  digitalizar 44
  especificações 101
  placa amortecedora do ADF, substituição 74
  posição da imagem 95
Alimentador automático de documentos ADF 12
  instalação 95
  limpar 80
Alta gramatura 28
Apresentação, driver TWAIN 51
Área imprimível 31
Área representável 31
Atolamento
  veja Atolamento de mídia
Atolamento de mídia
  ADF, eliminar 84
  impressora, eliminar 84

B

Bandeja de alimentação manual
  carregar 35
Bandeja de mídia
  carregar 33
Bloq. escalamento, driver TWAIN 59
Botões
  driver de impressora 38

Brilho, driver TWAIN 49

C

Carregar mídia 32
Cartões postais 29
Cartucho de tambor
substituição 77
Cartucho de toner
substituição 76
vida-útil 101
CD-ROM
Utilities & Documentation 17
CD-ROM Utilities & Documentation 17
Cinza 8 bit, driver TWAIN 46
Claro/Escuro 64
Componentes 11
Componentes da impressora 11
Configurações avançadas, driver TWAIN 52
Configurações digitalização, driver TWAIN 57
Configurações personalizadas, driver TWAIN 56
Consumíveis
cartucho de tambor, substituição 77
cartucho de toner, substituição 76
placa amortecedora do ADF, substituição 74
vida-útil 101
Contraste, driver TWAIN 49
Copiar
alimentador automático de documentos 63
claro/escuro 64
configurações padrão de menu, alterar 69
cópias 66
def densidade 70
def Econ.toner 71
def Intercalar 71
def modo cópia 69
def rem.2ºplano 72
def zoom 70
densidade 70
economizar toner 69, 71
intercalar 66, 71
modo de cópia 62, 69
N em 1 67
qualidade de cópia 64
reduzir/ampliar 65
rem.2ºplano 72
vidro de exposição 62
zoom 70
Cópias 66
Cores 24 bit, driver TWAIN 47
Curvas, driver TWAIN 54

D

Def densidade 70
Def Econ.toner 71
Def Intercalar 71
Def modo cópia 69
Def rem.2ºplano 72
Def zoom 70
Defin. configuração, driver TWAIN 58
Densidade 70
Digitalizar 44
alimentador automático de documentos 44
driver de TWAIN 44
OCRing 48
veja também driver TWAIN
vidro de exposição 44
Digitalizar, driver TWAIN 59
Driver
veja Driver de impressora
Driver de impressora 17
botões 38
configurações 38
desinstalar 41
guia Básico 39
guia Layout 40
guia Marca d'água 41
guia Papel 40
Driver de TWAIN 44
Driver TWAIN 17
ajuste de cor 52
apresentação 51
bloq. escalamento 59
brilho 49
cinza 8 bit 46

configurações avançadas 52
configurações digitalização 57
configurações personalizadas 56
contraste 49
cores 24 bit 47
curvas 54
Defin. configuração 58
digitalizar 59
equilíbrio das cores 54
espelho 50
fechar 59
informação 59
inverter imagem 49
largura/comprimento/tamanho 58
matiz/saturação/brilho 55
método de digitalização 45
nítido 52
níveis realce / sombra 53
nível autom. 52
perda de cor 56
preto e branco 46
resolução 47
tamanho original 51
tipo de imagem 46
unidades 51
visualização 59
visualização área autom. 50
zoom 59

E

Economizar toner 69, 71
Envelopes 28
Equilíbrio das cores, driver TWAIN 54
Especificações
alimentador automático de documentos 98, 101
copiadora 99
impressora 98
scanner 100
Espelho, driver TWAIN 50
Exibição 14

F

Fechar, driver TWAIN 59

G

Guia Básico, driver de impressora 39
Guia Layout, driver de impressora 40
Guia Marca d'água, driver de impressora 41
Guia Papel, driver de impressora 40

I

Informação, driver TWAIN 59
Intercalar 66, 71
Inverter imagem, driver TWAIN 49

J

Janela de mensagem 14

L

Largura/comprimento/tamanho, driver TWAIN 58
LED de erro 14
LED Toner 14
LEDs
de erro 14
de toner 14
Localização de defeitos
problemas de qualidade de impressão 89

M

Manutenção
alimentador automático de documentos ADF, limpeza 80
vidro de exposição, limpeza 80
Mapa de menu, impressão 86
Margens da página 31
Matiz/Saturação/Brilho, driver TWAIN 55
Mensagens de erro 87
Método de digitalização, driver TWAIN 45
Mídia
alta gramatura 28
área imprimível 31
área representável 31

armazenamento 32
carregar 32
cartões postais 29
envelopes 28
margens da página 31
papel 26
papel liso 26
peso 26
tamanho 26
tipos 26
transparências 30
Modo de cópia 62, 69
Modo de menu 23

N

N em 1 67
Nítido, driver TWAIN 52
Níveis realce / sombra, driver TWAIN 53
Nível autom., driver TWAIN 52

O

OCRing 48

P

Página de configuração, impressão 85
Painel de controle 12
exibição 14
janela de mensagem 14
LED Toner 14
tecla Cancelar 14, 22
tecla Claro/Escuro 13
tecla Cópia 14
tecla Cópias 13
tecla Digitalizar 14
tecla Digitalizar para 14
tecla Econ. toner 13
tecla Erro 14
tecla Iniciar 13
tecla Intercalar 13
tecla Menu 14, 22
tecla N em 1 13
tecla Parar/Redefinir 13, 22
tecla Qual. de cópia 13
tecla Reduzir/Ampliar 14
tecla Selecionar 14, 22
teclado numérico 14
teclas de seta 14, 22
Papel 26
Papel liso 26
Perda de cor, driver TWAIN 56
Placa amortecedora do ADF, substituição 74
Preto e branco, driver TWAIN 46
Problemas de qualidade de impressão 89

Q

Qualidade de cópia 64

R

Reduzir/Ampliar 65
Relatório de utilização 86
Relatórios
impressão 85
mapa de menu 86
página de configuração 85
relatório de utilização 86
Remover 2º plano 72
Requisitos de espaço 10
Requisitos de sistema 16
Resolução, driver TWAIN 47

T

Tabela de menus 20
Tamanho original, driver TWAIN 51
Tecla Cancelar 14, 22
Tecla Claro/Escuro 13
Tecla Cópia 14
Tecla Cópias 13
Tecla Digitalizar 14
Tecla Digitalizar para 14
Tecla Econ. toner 13
Tecla Iniciar 13
Tecla Intercalar 13
Tecla Menu 14, 22
Tecla N em 1 13

Tecla Parar/Redefinir 13, 22
Tecla Qual. de cópia 13
Tecla Reduzir/Ampliar 14
Tecla Selecionar 14, 22
Teclado numérico 14
Teclas
Ampliar 14
Cancelar 14, 22
Claro/Escuro 13
Cópia 14
Cópias 13
de navegação 22
de seta 22
Digitalizar 14
Digitalizar para 14
Econ. toner 13
Iniciar 13
Intercalar 13
Menu 14
menu 22
N em 1 13
Parar/Redefinir 13, 22
Qual. de cópia 13
Selecionar 14, 22
Teclas de navegação 14, 22
Teclas de seta 14, 22
Tipo de imagem, driver TWAIN 46
Transparências 30

U

Unidades, driver TWAIN 51

V

Vidro de exposição
copiar 62
digitalizar 44
limpar 80
Visualização área autom., driver TWAIN 50
Visualização, driver TWAIN 59

Z

Zoom 70
Zoom, driver TWAIN 59